



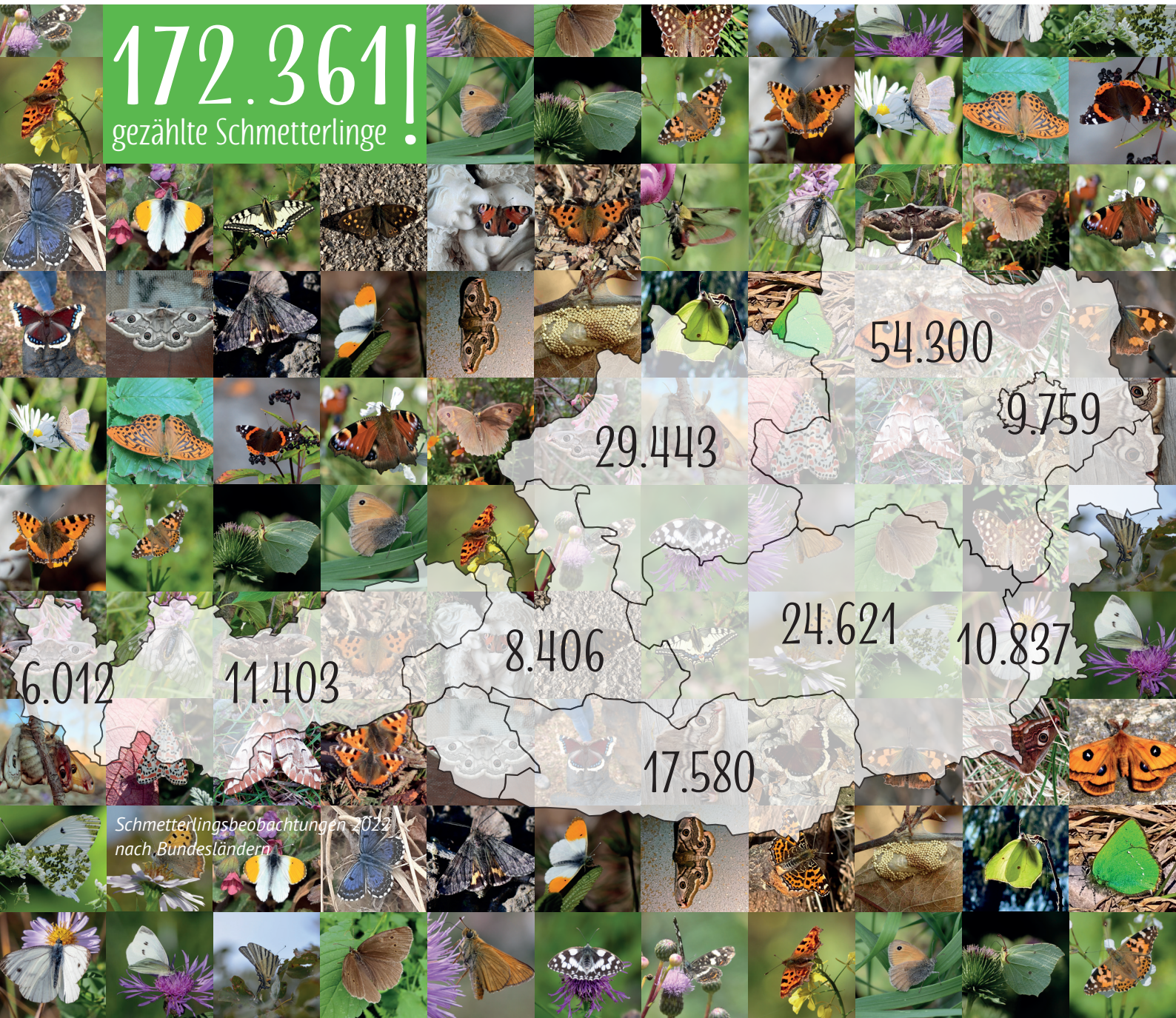
Jahresauswertung Nr. 7

„SCHMETTERLINGE ÖSTERREICHS“

Auswertung der Schmetterlingszählung 2022

Ein Citizen-Science-Projekt

172.361
gezählte Schmetterlinge



*Schmetterlingsbeobachtungen 2022
nach Bundesländern*

www.schmetterlingsapp.at

GEMEINSAM STARK FÜR SCHMETTERLINGE

Die Schmetterlinge brauchen uns! Daher gilt unser herzlicher Dank allen, die auch im Jahr 2022 beobachtet, fotografiert und bestimmt haben. Zusammen helfen wir unseren Schmetterlingen.

Gemeinsam stark für Schmetterlinge, Garten und Naturschutz machen sich ab sofort die BILLA Stiftung Blühendes Österreich und die Umweltbewegung „Natur im Garten“. Beide haben einen erklärten Fokus auf Natur- und Umweltbildung und wollen Österreich artenreicher, bunter und vielfältiger machen. Gemeinsam möchten wir die Österreicher:innen für die Themen Biodiversität und Naturschutz begeistern und sie zum aktiven Mitmachen anregen.

Naturnahes Gärtnern bereitet nicht nur Freude, sondern hilft auch Insekten und Schmetterlingen. So kann jede:r Gartenbesitzer:in einen Beitrag leisten und wertvolle Lebensräume gestalten. Die daraus entstehende Schmetterlingsvielfalt beobachten und aufzeigen, das gelingt mit der App „Schmetterlinge Österreichs“. So haben auch 2022 tausende Menschen in Österreich engagiert teilgenommen und den Schmetterlingen vor den Vorhang geholt.

Unsere Gemeinschaft und die dazugehörige Begeisterung sind wiederum gewachsen. Die im letzten Jahr gemeldeten Funde und die hochgeladenen Fotos haben unsere Erwartungen übertroffen. Alle Melder:innen machen gemeinsam die „Schmetterlinge Österreichs“ zum größten Citizen-Science-Projekt in Österreich. Für 2023 haben wir uns also viel vorgenommen: Wir wollen weiter wachsen!

Mit Ende des vergangenen Jahres haben über 53.000 Nutzer:innen die App geladen und allein im Jahr 2022 mehr als 172.000 Schmetterlinge beobachtet, fotografiert und gemeldet.

Mit dem vorliegenden Bericht zeigen wir, dass das Engagement und der zeitliche Aufwand jede:r Nutzer:in der App in ein seriöses wissenschaftliches Citizen-Science-Projekt fließt. Seitens Blühendes Österreich und „Natur im Garten“ möchten wir unsere große Wertschätzung gegenüber allen Beobachter:innen ausdrücken. Unser wissenschaftlicher Betreuer Helmut Höttinger hat uns gewohnt professionell begleitet.

Wir freuen uns schon auf Ihre Beiträge im kommenden Jahr!



Christa Lackner und Matthias Wobornik
Geschäftsführung
Natur im Garten



Ronald Würflinger
Generalsekretär
Blühendes Österreich - BILLA
gemeinnützige Privatstiftung

IMPRESSUM

Herausgeber: Blühendes Österreich – BILLA gemeinnützige Privatstiftung, Schottenring 16, 1010 Wien, www.bluehendesoesterreich.at und Natur im Garten, Am Wasserpark 1, 3430 Tulln, www.naturimgarten.at | Autor: DI Dr. Helmut Höttinger | Redaktion: Mag.ª Ines Lemberger | Layout/Grafik: iService Medien & Werbeagentur, www.iservice.at | Publikationsort und Erscheinungsdatum: Wien im April 2023 | Druck: Marian Inhouse-Agentur der REWE-Group

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“
des Österreichischen Umweltzeichens,
REWE Group | Marian & Co. GmbH, UW-Nr. 826



SCHMETTERLINGE ÖSTERREICHS

Citizen-Science-Projekt zur Zählung der österreichischen Schmetterlinge

16 17 18 19 20 21 2022

 Likes 2022
1.372.468
Kommentare
108.770

10.784 21.598 32.992 39.240 44.228 50.274



53.665 DOWNLOADS
DER APP*

Gemeinsam mit der Desktop-Version* die größte Naturbeobachtungsplattform in Österreich.

2.002 7.421 13.037 16.110 18.715 22.088



23.810 BEOBACHTERINNEN
UND BEOBACHTER

Damit ist die Community eine der größten Gemeinschaften von Schmetterlingsliebhaber:innen Europas.

5.767 26.010 88.885 106.098 147.120 182.780



172.361 SCHMETTERLINGS-
MELDUNGEN

108 140 142 151 163 167



166 GEMELDETE
TAGFALTERARTEN

= 77 % aller bisher in Österreich nachgewiesener Arten!

*seit Sommer 2019 steht die App auch als Desktop-Version zur Verfügung

DIE HÄUFIGSTEN GEMELDETEN TAGFALTERARTEN 2022

TOP 3
Platzierungen 2021

1. Tagpfauenauge (9.125)
2. Großes Ochsenauge (6.794)
3. Kaisermantel (6.576)



1

6.160 MELDUNGEN
GROSSES
OCHSENAUGE



6

4.951 MELDUNGEN
KLEINER FUCHS



2

5.603 MELDUNGEN
TAGPFAUENAUGE



7

4.708 MELDUNGEN
DISTELFALTER



3

5.282 MELDUNGEN
ADMIRAL



8

4.077 MELDUNGEN
ZITRONENFALTER



4

5.224 MELDUNGEN
KAISERMANTEL



9

3.650 MELDUNGEN
KLEINES
WIESENVÖGELCHEN



5

5.148 MELDUNGEN
HAUHECHEL-
BLÄULING



10

3.388 MELDUNGEN
C-FALTER



© Anna Söllinger

11

3.109 MELDUNGEN
LANDKÄRTCHEN



© Florian Bacher

16

1.860 MELDUNGEN
SEGELFALTER



© Moni KA

12

2.567 MELDUNGEN
SCHACHBRETT



© Chris B.

17

1.700 MELDUNGEN
KLEINER
KOHL-WEISSLING



© Elisabeth Ortner

13

2.391 MELDUNGEN
ROSTFARBIGER
DICKKOPFFALTER



© Michael Fasag

18

1.631 MELDUNGEN
GRÜNADER-
WEISSLING



© Petra Schmidt

14

2.268 MELDUNGEN
SCHORNSTEIN-
FEGER



© Heimo Wöllner

19

1.614 MELDUNGEN
AURORAFALTER



© Bernhard Nitzlader

15

2.096 MELDUNGEN
WALDBRETTSPIEL



© Gernot Penzinger

20

1.454 MELDUNGEN
KLEINER
FEUERFALTER

DIE FLEISSIGSTEN BEOBACHTERINNEN & BEOBACHTER 2022

Unsere fleißigsten 18 Beobachter:innen haben 2022 jeweils mehr als 2.000 Schmetterlingsbeobachtungen geteilt, zusammen 59.940, was fast 35 % aller übermittelten Schmetterlingsmeldungen in diesem Jahr umfasste. Weitere 16 User:innen übermittelten jeweils mehr als 1.000 Datensätze.

WIR SPRECHEN HIER EINEN BESONDEREN DANK AN ALLE BEOBACHTER:INNEN AUS. IHR ALLE BELEBT DIE SCHMETTERLINGSGEMEINSCHAFT ÖSTERREICHS UND GEBT DEN SCHMETTERLINGEN EINE STARKE STIMME.



Österreich *forscht*
www.citizen-science.at

Schmetterlinge Österreichs wurde 2016 offiziell als Mitglied der Plattform „Österreich forscht“ www.citizen-science.at aufgenommen.

Karin Hiebner erreicht mit **6.722 Meldungen** verdient den Spitzenplatz, gefolgt von **Gabriele Kriz** mit **6.039** und **Anna Söllinger** mit **5.840 Meldungen**.

USER*IN	Anzahl gezählter Schmetterlinge
1. Karin Hiebner	6.722
2. Gabriele Kriz	6.039
3. Anna Söllinger	5.840
4. Momcilo Borek	5.444
5. Hildegard Löcker	3.540
6. Sabine K.	3.524
7. Johannes Teufl	3.396
8. Silke Geroldinger	2.586
9. Sissi L.	2.563
10. Cosi Murg	2.493
11. Hansjörg Vogl	2.457
12. Stefan Greil	2.448
13. Andrea Gabriel	2.418
14. Johannes Reithner	2.190
15. Waltraud Urbaner	2.098
16. Helene Renlluem	2.093
17. Christine Grillenberger	2.078
18. Udo Tschernuter	2.011
19. Peter Zych	1.835
20. Beatrix Eiletz	1.541
21. Chris W.	1.531
22. Sandra Hopfgartner	1.442
23. Petra Laschkolnig	1.361
24. Wolfgang Kautz	1.345
25. Franziska Egger	1.235
26. Wolfgang Schlenz	1.228
27. Peter Gaisbauer	1.223
28. Marlene Melcher	1.134
29. Doris Wienerroither	1.130
30. Martin Borovansky	1.103

DIE ARTENREICHSTEN BUNDESLÄNDER

Die **meisten Tagfalter-Arten** wurden aus **Niederösterreich** gemeldet (138), gefolgt von der **Steiermark** (119), **Kärnten** (113) und **Tirol** (112). Bei der Anzahl **verifizierter Tagfalter-Meldungen** führt ebenfalls **Niederösterreich** (34.385), gefolgt von **Oberösterreich**

(18.804) und der **Steiermark** (14.782). Diese Bundesländer-Reihung trifft auch auf die Anzahl der Schmetterlingsmeldungen insgesamt und auch auf die Meldungen der bisher mit der App direkt auswählbaren 32 Nachtfalter-Arten zu.

	Meldungen (Datensätze) SCHMETTERLINGE GESAMT 2022	Artenzahl TAGFALTER 2022	Anzahl TAGFALTER- DATENSÄTZE 2022*	Anzahl Datensätze der 32 meldbaren NACHTFALTER- ARTEN 2022
NIEDERÖSTERREICH	54.300	138	34.385	4.673
STEIERMARK	24.621	119	14.782	2.437
KÄRNTEN	17.580	113	11.218	1.428
TIROL	11.403	112	6.687	906
VORARLBERG	6.012	109	3.608	441
BURGENLAND	10.837	99	6.480	1.027
SALZBURG	8.406	97	5.292	599
OBERÖSTERREICH	29.443	104	18.804	2.774
WIEN	9.759	78	6.186	874

*nur verifizierte Meldungen



**DAS LANDKÄRTCHEN
IST INSEKT DES
JAHRES 2023!**

Hilf mit, seine Verbreitung
in Österreich zu erfassen.



NATURSCHUTZFACHLICH INTERESSANTE TAGFALTER-MELDUNGEN 2022

Insgesamt wurden 2022 3.136 Tagfalter-Meldungen von 32 Arten als besonders naturschutzrelevant eingestuft. Dies sind Arten der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH) und in der Roten Liste der Tagfalter Österreichs (2005) als „vom Aussterben bedroht“ (CR: Critically endangered) oder „stark gefährdet“ (EN: Endangered) eingestufte Arten.

Bei Arten, die derzeit nicht direkt über die App auswählbar sind, werden auch die wissenschaftlichen Namen angeführt. Bemerkenswerte Meldungen dieser Arten, aber auch Nachtfalter betreffend, werden in einer eigenen Broschüre mit den wissenschaftlichen Detailergebnissen kommentiert.



TAGFALTERART	NATURSCHUTZ-RELEVANZ	MELDUNGEN
Blauschillernder Feuerfalter	CR, FFH	24
Moor-Wiesenvögelchen (<i>Coenonympha oedippus</i>)	CR, FFH	5
Berghexe	CR	13
Saumfleck-Perlmutterfalter	CR	11
Graublauer Bläuling (<i>Pseudophilotes baton</i>)	CR	6
Eisenfarbiger Samtfalter	CR	2
Gelbringfalter	EN, FFH	191
Eschen-Scheckenfalter	EN, FFH	31
Karst-Weißling	EN	208
Ockerbindiger Samtfalter	EN	176
Kleiner Waldportier	EN	139
Großer Waldportier	EN	123
Bräunlicher Scheckenfalter (<i>Melitaea trivia</i>)	EN	83
Randring-Perlmutterfalter	EN	64
Zweibrütiger Würfel-Dickkopffalter	EN	52
Heilziest-Dickkopffalter	EN	39
Rotbindiger Samtfalter	EN	38
Blauschwarzer Eisvogel	EN	32
Hochmoor-Perlmutterfalter	EN	25
Steppenheiden-Würfel-Dickkopffalter	EN	15
Weißdolch-Bläuling	EN	13
Violetter Feuerfalter (<i>Lycaena alciphron</i>)	EN	4
Mattscheckiger Braun-Dickkopffalter	EN	2
Thymian-Bläuling (<i>Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri</i>)	EN	2
Großer Feuerfalter	FFH	816
Schwarzer Apollofalter	FFH	358
Apollofalter	FFH	191
Osterluzeifalter	FFH	117
Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH	96
Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH	89
Schwarzfleckiger Ameisen-Bläuling	FFH	87
Goldener Scheckenfalter	FFH	84

HÄUFIGKEITEN DER 32 BISHER AUSWÄHLBAREN NACHTFALTER-ARTEN

Ursprünglich wurde die App zum Bestimmen von Tagfaltern konzipiert. Auf vielfachen Wunsch wurde die App jedoch um 32 auffallende oder „häufige“ Nachtfliegenarten erweitert und die User:innen machen von der Möglichkeit, auch diese Arten benannt hochzuladen, regen Gebrauch.

Die 32 Nachtfliegen-Arten wurden 2022 mit insgesamt 15.127 Meldungen erfasst. Dabei waren Taubenschwänzchen, Braune Tageule und Heidespanner die häufigsten Arten. Von der FFH-Art Russischer Bär gingen beachtliche 1.243 Meldungen ein.



Wiener Nachtpfauenauge © Karin Meier



Hummelschwärmer © Doris Wienerroither

NACHTFALTERART	MELDUNGEN
Taubenschwänzchen	2.651
Braune Tageule	1.774
Heidespanner	1.478
Klee-Gitterspanner	1.313
Russischer Bär (FFH-Art)	1.243
Gamma-Eule	1.177
Weißfleckwidderchen	1.007
Pantherspanner	582
Buchsbaumzünsler	347
Ampfer-Wurzelbohrer	337
Ampfereule	248
Japanischer Eichenseidenspinner	236
Hummelschwärmer	229
Hartheu-Spanner	225
Rotrandbär	219
Brauner Bär	186
Windenschwärmer	183
Schönbär	182
Kiefernchwärmer	174
Totenkopfschwärmer	173
Brombeerspinner	159
Buchen-Streckfuß	147
Weidenbohrer	136
Mittlerer Weinschwärmer	122
Lindenschwärmer	114
Wiener Nachtpfauenauge	91
Schlehen-Bürstenspinner	89
Mondvogel	87
Abend-Pfauenauge	74
Ligusterschwärmer	69
Pappelschwärmer	42
Ahorn-Rindeneule	33



DIE BELIEBTESTEN SCHMETTERLINGE 2022 – DIE MEIST-GELIKTEN FOTOS



1

79 LIKES
– DOMENICO MCBRO –
KLEINES NACHTPFAUENAUGE
(*Saturnia pavonia*)



2

70 LIKES
– RICH ART KAPRI –
**SÜDLICHES KLEINES
NACHTPFAUENAUGE**
(*Saturnia pavoniella*)



3

69 LIKES
– KARIN HIEBNER –
PUNKTBÄR
(*Utetheisa pulchella*)



4

68 LIKES
– ANNE LISE W. –
BIRKENSPINNER
(*Endromis versicolora*)



5

67 LIKES
– HANNELORE REITAN –
KLEINER FUCHS



6

64 LIKES
– STEFANIE GRUBER –
TRAUERMANTEL



6

64 LIKES
– WALTER EDERER –
TRAUERMANTEL



6

64 LIKES
– SEBASTIAN RATH –
**KLEINES NACHTPFAUEN-
AUGE/SÜDLICHES KLEINES
NACHTPFAUENAUGE**
(*Saturnia pavonia/pavoniella*)



9

63 LIKES
– BEATRIX GLAWOGGER –
**SÜDLICHES KLEINES
NACHTPFAUENAUGE**
(*Saturnia pavoniella*)

Bei Arten, die derzeit nicht direkt über die App auswählbar sind, werden auch die wissenschaftlichen Namen angeführt.



10

62 LIKES
— CARINA H. —
**ZÜRGELBAUM-SCHNAU-
ZENFALTER**



10

62 LIKES
— MANFRED RIMML —
**KLEINES NACHTPFAUEN-
AUGE/SÜDLICHES KLEINES
NACHTPFAUENAUGE**
(Saturnia pavonia/pavoniella)



12

60 LIKES
— BARBARA B. —
GRÜNER ZIPFELFALTER



12

60 LIKES
— WALTER EDERER —
NAGELFLECK
(Aglia tau)



14

59 LIKES
— RUPERL HAFNER —
AURORAFALTER



14

59 LIKES
— WALTER EDERER —
LANDKÄRTCHEN



14

59 LIKES
— SABINE GASPARITZ —
**SCHLEHEN-BÜRSTEN-
SPINNER**



14

59 LIKES
— WALTER EDERER —
ZITRONENFALTER



14

59 LIKES
— SIGRID TRAXLER —
**KLEINES NACHTPFAUEN-
AUGE/SÜDLICHES KLEINES
NACHTPFAUENAUGE**
(Saturnia pavonia/pavoniella)



15

58 LIKES
— ANNA SÖLLINGER —
AURORAFALTER



15

58 LIKES
— JOHANNES REITHNER —
FETTHENNEN-BLÄULING

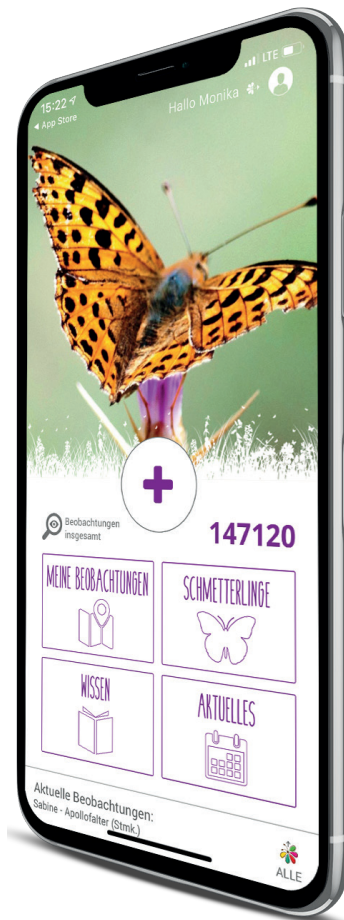


15

58 LIKES
— PETRA URBANEK —
KLEINES JUNGFERNKIND
(Boudinotiana puella)



2023
GIBT ES
WICHTIGE
UPDATES
DER APP!



JEDES FOTO ZÄHLT!

Die Stiftung **Blühendes Österreich** und die Umweltbewegung „**Natur im Garten**“ rufen mit dem Projekt „Schmetterlinge Österreichs“ zur Schmetterlings-Volkszählung Österreichs auf. Unsere Schmetterlinge brauchen dringend unsere Unterstützung und eine Lobby. Etwa die Hälfte der 4.070 in Österreich vorkommenden Schmetterlingsarten ist in ihrem Bestand gefährdet – Österreich gehört noch zu den schmetterlingreichsten Ländern Europas!

www.schmetterlingsapp.at

Über Blühendes Österreich – BILLA gemeinnützige Privatstiftung

Die BILLA-Stiftung Blühendes Österreich setzt sich für eine gesunde Umwelt und ökologisch nachhaltige Landwirtschaft ein. Deshalb fördert Blühendes Österreich seit 2015 rund 230 Bäuerinnen und Bauern, Naturschutzorganisationen, Gemeinden und andere Initiativen, die durch eine verantwortungsvolle Landwirtschaft und wertvolle Umweltprojekte unsere Lebensräume, Tiere und Pflanzen schützen. Bereits 1.056 Hektar gefährdete Biotopflächen werden konkret gesichert.

Die Website bluehendesoesterreich.at ist die stärkste digitale Plattform für Naturtourismus und Naturcontent. Im Naturerlebnis-Portal bündelt Blühendes Österreich an die 100 Organisationen mit tausenden Naturveranstaltungen pro Jahr. Die Citizen-Science-App „Schmetterlinge Österreichs“ ist mit über 50.000 Downloads und der dazugehörigen Desktop-Version eine der größten Naturbeobachtungs-Apps im deutschsprachigen Raum.

www.bluehendesoesterreich.at

